IR SPEED DOME serie
WDR-TDN-ALLARMABILE-AUTOTRACK
con IR LED & TERGICRISTALLO
Manuale di installazione rapida

HRSD918
HRSD928
HRSD936

NORME GENERALI DI SICUREZZA
Sicurezza delle persone

Leggere e seguire le istruzioni

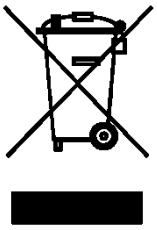
Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari
Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consultazione futura.

Sicurezza del prodotto

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.
Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.
Non ostruire le griglie di aerazione.
Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE



Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea
Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.
Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.
L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.

GARANZIA

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.
L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti causati da:
-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, infiltrazioni,manomissioni effettuate da personale non autorizzato sul prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.
-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da DEATRONIC.
-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla DEATRONIC, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

Indice

1. Specifiche tecniche 4
2. Caratteristiche e funzioni 5 4
3. Descrizione 5
4. Installazione 6
4.1 Accessori 6 5
4.2 Installazione della speed dome 6
5. Cavi di collegamento 10 5
6. Impostazione delle funzioni della speed dome 11 6
6.1 Avvio 11 5
6.2 Controllo PTZ 11 6
6.2.1 Movimento Pan,Tilt,Zoom 11 5
6.3 Controllo Obiettivo 11 6
6.3.1 Zoom 11 5
6.3.2 Controllo Focus 11 6
6.3.3 Controllo Iris 11 5
6.4 Preset dedicati 12 6
7. Menù 13 5
7.1 Menù principale 14 6
7.1.1 Accesso al menù (protocollo Pelco P/D) 14 5
7.1.2 Menù iniziale 14 6
7.2 Impostazioni display (display settings) 15 5
7.3 Impostazioni del setting (dome settings) 15 6
7.4 Impostazioni camera (camera settings) 15 5
7.5 Impostazione funzioni di movimento (motion) 18 6
8. Tastiera di controllo della speed dome (RS485) 19 6
9. Connessione al DVR (RS485) e impostazioni 20 5
9.1 Collegamento 21 6
9.2 Programmazione parametri speed dome su DVR 21 5
9.3 Avvio funzioni della speed dome su DVR 23 6

1. Specifiche Tecniche

Modello	HRSD918	HRSD928	HRSD936
Moduli (CCD) telecamere	Sony ¼”EXview HAD: FCB-EX490EP	Sony ¼” EXview: FCB-EX995EP	Sony ¼” EXview: FCB-EX1020P
Zoom ottico	18x 4,1mm÷73,8mm F 1.4~F3.0	28x 3,5mm÷98mm F 1.35~F 3.7	36x 3.4mm÷122,4mm F1.6 ~ F4.5
Zoom digitale	Attivabile: 12x		
Alimentazione	12Vdc , 5A（±20%）incluso circuito di controllo temperatura		
Consumo telecamera	13W		
Consumo Riscaldatore	38W		
Preset	254		
Sequence/Tour/Cruise	8 (da 32 preset per ogni sequenza)		
Scan	8 (velocità e confini selezionabili)		
Auto Pattern	4 (da 600 secondi/500 comandi)		
Aree Privacy	8		
Ingressi/uscita allarme	4 ingressi logici / 2 uscite relè		
Relè allarme	30Vdc , 1A		
Autotracking	Semplificato su 3 livelli, preset iniziale e ritorno temporizzato		
Zone	8 con nomi specifici		
WDR	ON/OFF		
PAN/TILT velocità	Selezionabile su 4 livelli		
Auto flip	Attivabile (la rotazione verticale passa da 90º a 180º)		
Rotazione pan	Rotazione orizzontale di 360º , continua		
Velocità pan manuale	0.01º—360º/s		
Velocità max preset	PAN: 400º/s, TILT: 180°/s		
Velocità tilt manuale	0.01º—120º/s		
Precisione PTZ Scan	0.06 ± 0.015º		
S/N	> 50dB		
Modalità di controllo	RS485		
Baud Rate	2400/4800/9600		
Protocollo	Pelco P, Pelco D, Auto-configurante		
TVL	550	550	550
Illuminazione minima	0.07 lux B/W IR off	0.0055 lux B/W IRoff	0.015 lux B/W IRoff
Range illuminatori IR	150m	150m	150m
Angolo di visione	48° Wide, 2.8°Tele	55.8° Wide, 2.1°Tele	57.8° Wide, 1.7° Tele
Pixel effettivi	752（H）× 582（V）	752（H）×582（V）	752（H）× 582（V）
Grado di protezione	IP67		
Ventilatore e riscaldamento	Automatici. Estrazione del calore frontale con ventilazione forzata , Funzione Defrost e ventilazione continua programmabile		
Titolazione	Disponibile		
Temperatura/ Umidità	Ambiente: -32°C-+58°C / ＜95%		
Tergicristallo	Velocità e cicli impostabili. Attivabile da tastiera HRKB020 (comandi dedicati) e da DVR/rete (preset 71)		

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso.

2. Caratteristiche e funzioni

Questa nuova IR speed dome serie HRSD9xxx consente una altissima precisione di posizionamento e movimenti più veloci rispetto alle comuni Speed Dome. La rotazione sull'asse è di 360°/s, per raggiungere i 400°/s su movimentazione generata da preset.
La dome possiede le impostazioni di base dell'importante funzione di Autotracking: pertanto può seguire automaticamente oggetti/persone in movimento che entrano nella scena di ripresa. Quando l'oggetto esce dalla scena, la dome tornerà in una posizione predefinita di riposo dopo il tempo prestabilito.

La visibilità al buio di questi modelli risulta eccezionale grazie all'utilizzo di particolari LED IR, ed è ampiamente assistita dal processore che integra i driver di potenza e pilota i LED sia in funzione delle impostazioni utente che di quelle automatiche.
Un particolare circuito di raffreddamento consente l'eliminazione del calore interno e del calore esterno generato dai LED eliminando tutti i problemi di appannamento.

L'integrazione del tergicristallo consente di avere la massima visibilità anche in occasione di particolari eventi atmosferici.

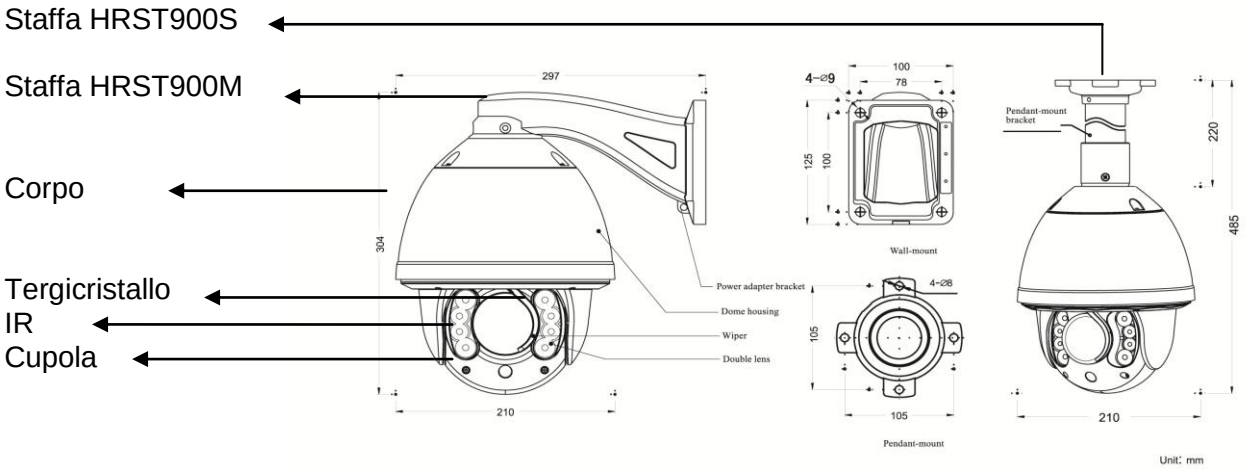
Il campo di temperatura di lavoro è stato esteso a -35°C/+60°C; la collocazione dei motori e dei trascinamenti consente una alta durata degli organi meccanici e una rapida manutenzione.

La speed dome è dotata di sportello esterno superiore per i settaggi e la verifica delle connessioni: non è più necessario aprire completamente la speed dome per impostare i parametri dei dip-switches.

Per il montaggio a parete la staffa da muro è provvista di vano ispezione laterale; in alternativa e' disponibile una staffa apribile a cerniera su box di giunzione perfettamente integrato nel profilo estetico della staffa.
Il cavo di connessione con pressacavo stampato annulla possibili problemi di infiltrazione e di umidità all'interno.

3. Descrizione

Componenti per il montaggio base:

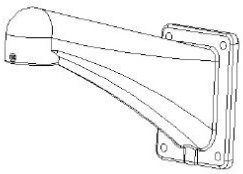


IMPORTANTE
Non trazionare manualmente il meccanismo tergicristallo in nessun caso. Prima di alimentare la telecamera, dopo aver rimosso la velina protettiva, assicurarsi che il tergicristallo sia in posizione corretta. Non trazionare il tergicristallo verso l'alto in quanto si danneggerebbe.

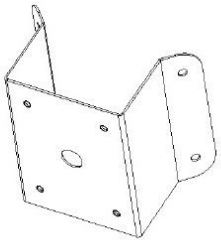
4. Installazione

4.1 Accessori

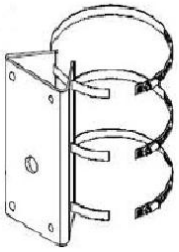
Sono disponibili i seguenti accessori per il fissaggio:



Staffa Parete **HRST900M** Con vano di ispezione

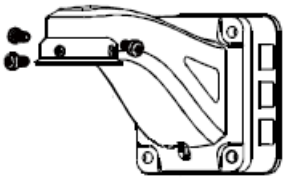


Supporto Angolare **HRST900A**



Collare da palo **HRST900P**

Staffa Soffitto **HRST900S**



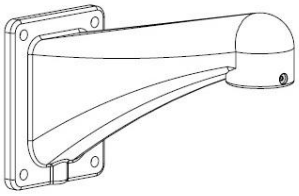
Staffa con Box **HRST900BOX**

Nota: consultare il nostro catalogo oppure il sito. http://www.hrcctv.com

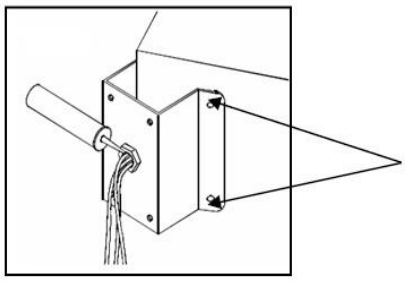
4.2 Installazione della speed dome

Fase 1

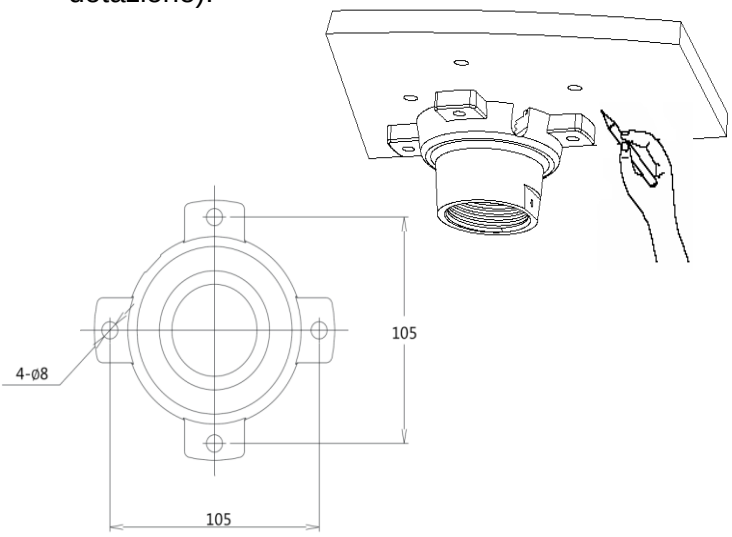
Staffa a muro: effettuare quattro fori nella parete in corrispondenza dei quattro fori della staffa .
Fissare a muro usando tasselli (non a corredo) opportunamente dimensionati in funzione del tipo di supporto/parete.



Per i supporti angolari: eseguire fori a muro in corrispondenza dei fori laterali e fissare con 4 tasselli adeguati (non in dotazione). Per montare la staffa sul supporto angolare usare le viti M8 in dotazione al supporto.

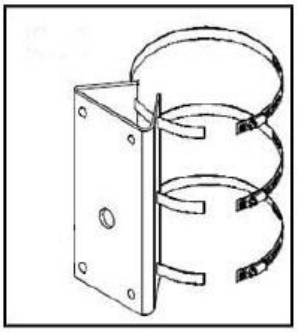


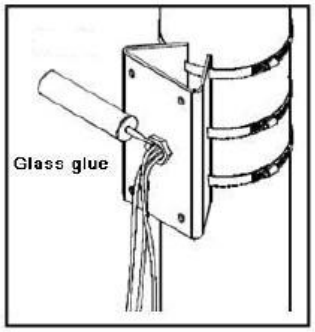
Per la staffa a soffitto: praticare quattro fori nel soffitto in corrispondenza dei quattro fori della staffa e fissare con 4 tasselli adeguati (non in dotazione).



In tutti i casi, dopo aver eseguito il passaggio cavi (e nel caso di giunte eseguite nella staffa), isolare il passaggio sigillando con silicone.

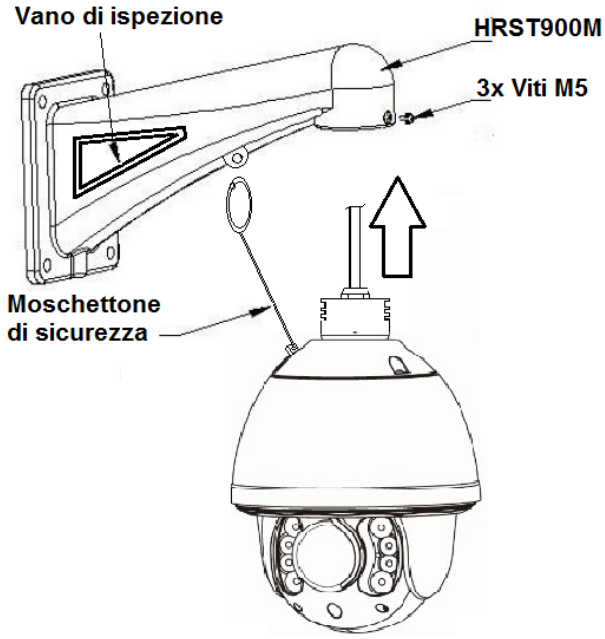
Per il collare da palo: utilizzare le fascette metalliche a corredo.
Nel caso fosse necessario l'installazione su palo con diametro elevato sostituire le fascette con modello di sezione adeguata. Per montare la staffa sul collare usare le viti M8 in dotazione al collare.



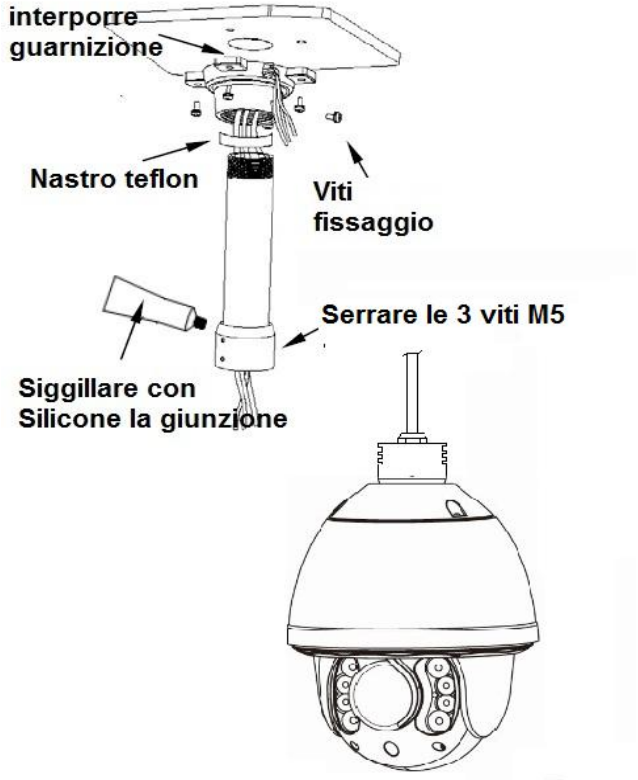


Fase 2
Dopo aver fissato la staffa (e i suoi eventuali accessori di montaggio) procedere con il passaggio cavi e il fissaggio della speed dome (togliere eventuali elementi di protezione della Speed dome)

Staffa muro HRST900M (con vano di ispezione)



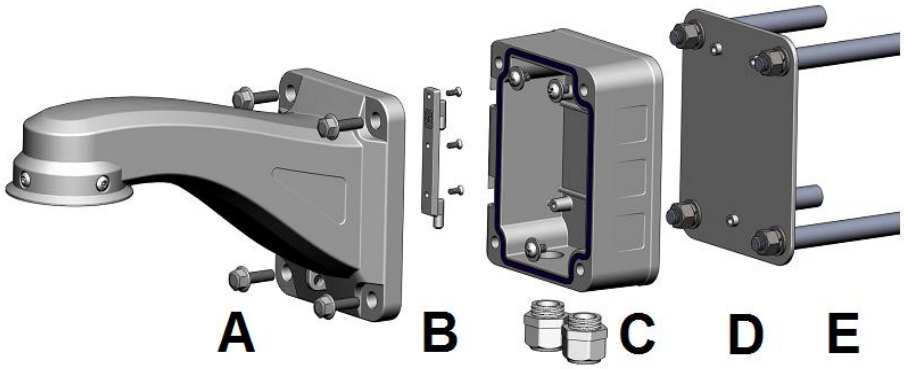
Staffa da soffitto HRST900S



Staffa HRST900BOX :

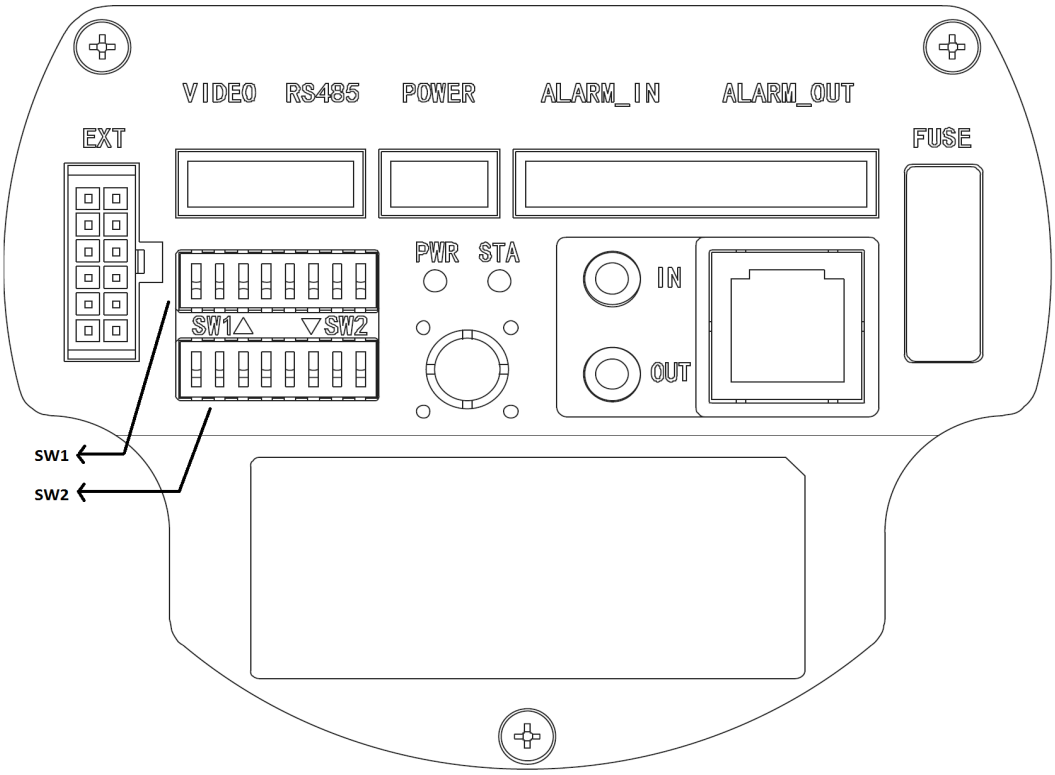
- Applicare la flangia (D) al muro usando tasselli "E" appropriati al tipo di supporto (a corredo: per impiego su calcestruzzo). Per montaggio sul supporto angolare HRST900A o su collare da palo HRST900P usare le viti M8 in dotazione al supporto/collare.

- Applicare il box (C) sulla flangia (D) usando le tre viti M4 in dotazione nei 3 fori provvisti di guarnizioni.
- Fissare la cerniera (B) sulla staffa (A) con i perni verso il basso usando le 3 viti M3 a testa fresata.
- Applicare la staffa (A) sulla speed dome dopo aver fatto passare i cavi all'interno, serrando le 3 viti M4 (poste a 120° tra loro). Assicurare la tenuta della speed agganciando la fune di acciaio/moschettone a corredo.
- Inserire il gruppo "A"+"B" nell'incavo a baionetta (previsto per la cerniera, nel box). Realizzare le connessioni elettriche.
- Chiudere il gruppo "A"+"B"con il box "C" usando le 4 viti M8 in dotazione.



Fase 3

Prima di considerare conclusa l'installazione della speed dome, e' necessario effettuare il setup: del protocollo di comunicazione, dell''indirizzo ID, del baud rate. Utilizzare i dip switch SW1 e SW2 (ved. figura) posti sotto la calotta superiore della speed dome. L'apertura dello sportello superiore è eseguibile anche a speed dome montata svitando le due viti a stella, senza dover accedere internamente.



SW1 – Dip Switch per l'indirizzo della dome
SW2 – Dip Switch per il protocollo e baud rate della dome

- Setup Protocollo
  La speed dome supporta vari protocolli inclusi Pelco P, Pelco D.
  Sul gruppo SW2 impostare i dip switch nr.1~4 per la configurazione del protocollo.

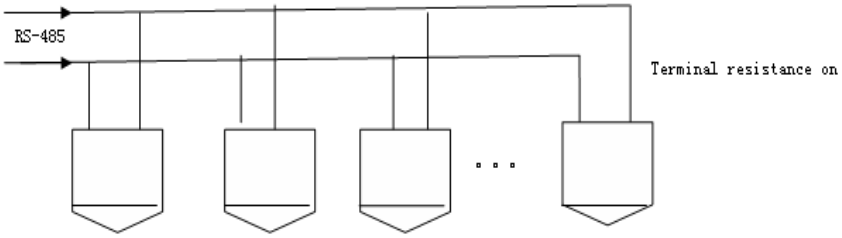
Protocol	SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4
PELCO P	ON	OFF	OFF	OFF
PELCO D	OFF	ON	OFF	OFF
Reserved	…	…	…	…

- Setup Baud Rate.
  E' possibile selezionare il baud rate scegliendo tra i valori 9600bps、4800bps、2400bps.
  Sul gruppo SW2 impostare i dip switch 5 ~6 per la configurazione della velocità di comunicazione (baud rate).

Baud Rate	SW2-5	SW2-6
9600	OFF	OFF
4800	ON	OFF
2400	OFF	ON
Reserved	…	…

Baud Rate	Max Distance
2400 BPS	1800M
4800 BPS	1200M
9600 BPS	800M

- Setup resistenza di chiusura .
  Sul gruppo SW2 impostare il dip switch 8 per assegnare la resistenza di fine linea sull'ultima speed dome del bus RS485 (normalmente la piu' distante).



- Setup Indirizzo Dome.
  Sul gruppo SW1 impostare i dip switch 1 ~8 per assegnare l'indirizzo alla speed dome.

Address	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	0	0	0
5	1	0	1	0	0	0	0	0

6	0	1	1	0	0	0	0	0
7	1	1	1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	1	0	0	0	0
9	1	0	0	1	0	0	0	0
10	0	1	0	1	0	0	0	0
11	1	1	0	1	0	0	0	0
12	0	0	1	1	0	0	0	0
13	1	0	1	1	0	0	0	0
14	0	1	1	1	0	0	0	0
15	1	1	1	1	0	0	0	0
16	0	0	0	0	1	0	0	0
17	1	0	0	0	1	0	0	0
18	0	1	0	0	1	0	0	0
19	1	1	0	0	1	0	0	0
20	0	0	1	0	1	0	0	0
21	1	0	1	0	1	0	0	0
22	0	1	1	0	1	0	0	0
23	1	1	1	0	1	0	0	0
24	0	0	0	1	1	0	0	0
25	1	0	0	1	1	0	0	0
26	0	1	0	1	1	0	0	0
27	1	1	0	1	1	0	0	0
28	0	0	1	1	1	0	0	0
29	1	0	1	1	1	0	0	0
30	0	1	1	1	1	0	0	0
31	1	1	1	1	1	0	0	0
32	0	0	0	0	0	1	0	0
...	...	...	...	...	...	...	...	...
253	1	0	1	1	1	1	1	1
254	0	1	1	1	1	1	1	1

La speed dome viene fornita con i cavi internamente già connessi. Richiudere lo sportello superiore al termine delle impostazioni ponendo attenzione al cablaggio elettrico. Sarà possibile eseguire il cambio indirizzo /protocollo/baudrate via software tramite menu OSD.

5. Cavi di collegamento

Il cavo a corredo è precablato di tipo composito (lunghezza 50cm) con pressofusione del pressacavo tale da conferire il grado di protezione IP67. Il cavo è completo di:

- Cavo di alimentazione 12Vdc, con ingresso su jack per alimentatore dedicato (a corredo)
- Doppino RS 485 (arancio: A+ , giallo: B-)
- Cavo video inguainato, con uscita su connettore BNC
- Cavo allarme 4 ingressi (viola:AN1, blu:AN2 , verde:AN3 , grigio: AN4) + comune (GND bianco) e 2 uscite (verde/bianco:AOM1,marrone:AOO1),(blu/bianco:AOM2, grigio/bianco:AOO2)

6.Impostazione funzioni della speed dome

Le impostazioni della dome possono essere gestite da tastiera HRKB020 o da DVR .
Assicurarsi che i seguenti elementi siano impostati correttamente:

- Indirizzo
- Baud rate
- Protocollo

6.1 Avvio

- L'autodiagnosi si avvia automaticamente dopo l'accensione. Lo stato delle varie componenti interni alla speed dome sarà indicato a schermo dal simbolo"○" (=ok) se il sistema sta funzionando correttamente.
  In caso di errori, il risultato del test sarà rappresentato dal simbolo "x" in corrispondenza del relativo componente riconosciuto in errore.
- In tabella si riportano i significati corrispondenti:

Posizione del simbolo	1	2	3	4	5	6
Componente	Dip Switch	Temperature Sensor	Storage	Pan	Tilt	Camera

6.2 Controllo PTZ

6.2.1 Movimento Pan, Tilt, Zoom.

- Da tastiera: utilizzare il joystick per controllare i movimenti Pan e Tilt. Per comandare lo zoom ruotare la manopola del joystick oppure utilizzare i tasti ZOOM+ , ZOOM- .
- Da DVR: dalla barra del menù presente a schermo, attivare l'icona dei comandi PTZ. Cliccare sulle frecce per effettuare i movimenti Pan e Tilt. Per comandare lo zoom cliccare sulle icone ZOOM+ , ZOOM- .

6.3 Controllo obiettivo

6.3.1 Zoom

Usare i tasti di controllo ZOOM+ , ZOOM- per regolare lo Zoom dell'immagine.

6.3.2 Controllo focus

Usare i tasti FOCUS+, FOCUS- per regolare la messa a fuoco.

6.3.3 Controllo Iris

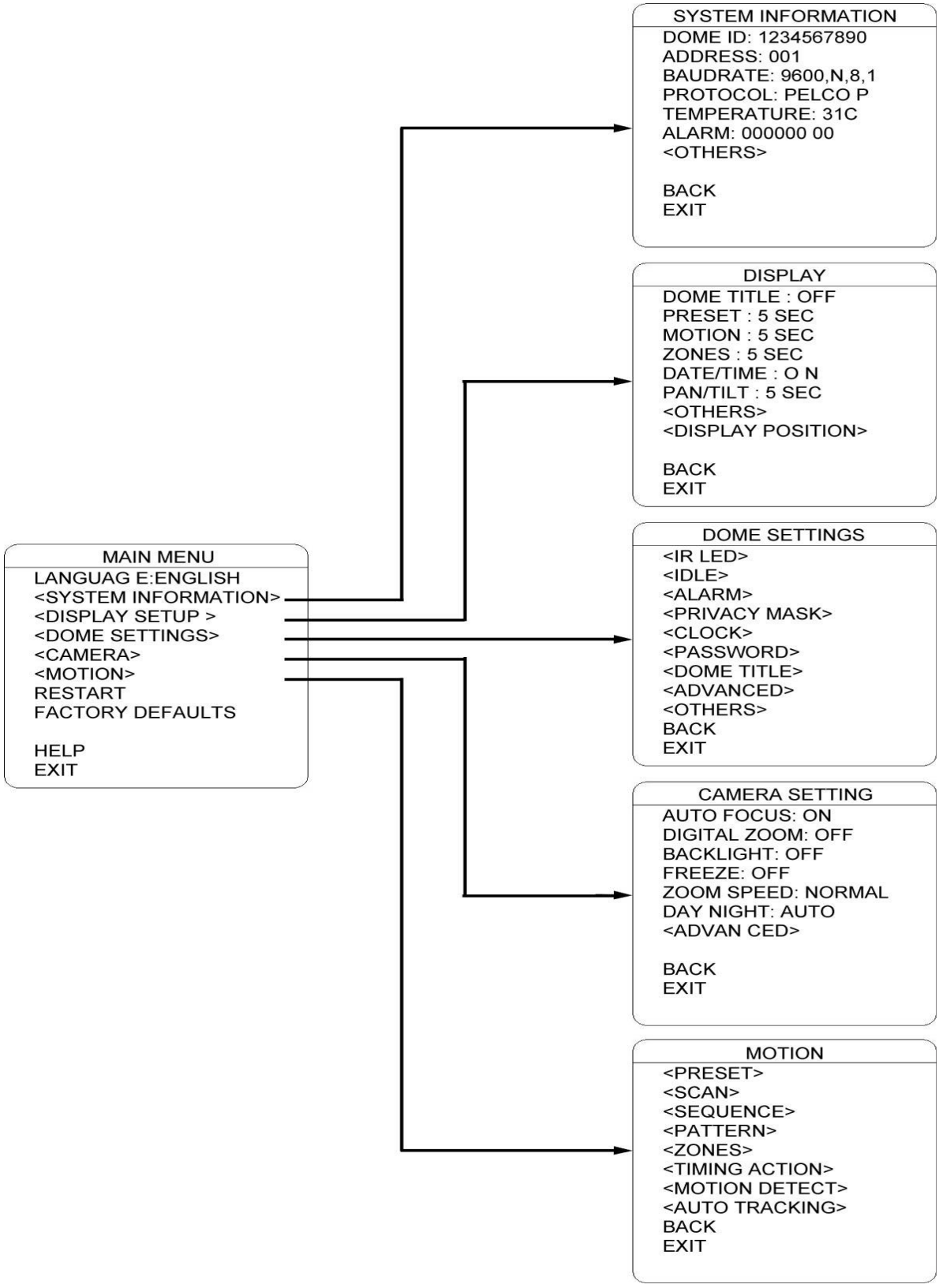
Usare i tasti IRIS+ , IRIS- per regolare l'apertura dell'otturatore, in maniera da poter regolare la quantità di luce filtrata dall'ottica.

6.4 Preset dedicati

La speed dome possiede dei preset dedicati ad alcune funzioni speciali, richiamabili da tastiera/DVR (o da pc remoto tramite web server e CMS).
I comandi sono compresi nei preset dal 65 al 99 e non sono utilizzabili per altre funzioni.
In tabella sono riportati i principali:

Comando	Richiamo Preset	Note
Menù OSD	Preset 95 (o preset1 premuto due volte di seguito)	A schermo si aprirà il menù della speed dome
Start Pattern	Preset 97	Si avvia il pattern N.1 in modo continuo
Start Sequence/Tour	Preset 98	Si avvia il cruise N.1 in modo continuo
Start Scan	Preset 99	Si avvia lo scan N.1 in modo continuo
Restart Speed dome	Preset 94	Riavvia la speed dome.
Factory Default	Preset 82	La programmazione viene cancellata e riportata al default
Wiper	Preset 71	Avvia il ciclo di pulizia del tergicristallo
Autotracking	Preset 89	Attiva la funzione autotracking preimpostata (disattivabile da menù)

7.Menu


MAIN MENU
LANGUAG E:ENGLISH
<SYSTEM INFORMATION>
<DISPLAY SETUP >
<DOME SETTINGS>
<CAMERA>
<MOTION>
RESTART
FACTORY DEFAULTS
HELP
EXIT
SYSTEM INFORMATION
DOME ID: 1234567890
ADDRESS: 001
BAUDRATE: 9600,N,8,1
PROTOCOL: PELCO P
TEMPERATURE: 31C
ALARM: 000000 00
<OTHERS>
BACK
EXIT
DISPLAY
DOME TITLE : OFF
PRESET : 5 SEC
MOTION : 5 SEC
ZONES : 5 SEC
DATE/TIME : O N
PAN/TILT : 5 SEC
<OTHERS>
<DISPLAY POSITION>
BACK
EXIT
DOME SETTINGS
<IR LED>
<IDLE>
<ALARM>
<PRIVACY MASK>
<CLOCK>
<PASSWORD>
<DOME TITLE>
<ADVANCED>
<OTHERS>
BACK
EXIT
CAMERA SETTING
AUTO FOCUS: ON
DIGITAL ZOOM: OFF
BACKLIGHT: OFF
FREEZE: OFF
ZOOM SPEED: NORMAL
DAY NIGHT: AUTO
<ADVAN CED>
BACK
EXIT
MOTION
<PRESET>
<SCAN>
<SEQUENCE>
<PATTERN>
<ZONES>
<TIMING ACTION>
<MOTION DETECT>
<AUTO TRACKING>
BACK
EXIT

7.1 Menu principale

7.1.1 Accesso al MENU (per protocollo PELCO P/D)

Riepilogo dei principali comandi di utilizzo del menù OSD di cui è dotata la speed dome:

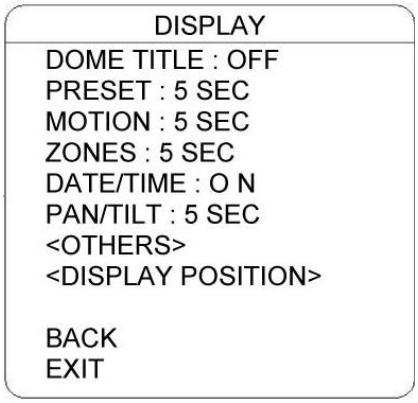
- E' possibile entrare nel menù della dome richiamando il preset 95 (SHOT95 sulla tastiera HRKB020) o, velocemente, due volte il preset1 (SHOT1 + SHOT1).
- Utilizzare il joystick per scorrere le voci del menu.
- Premere IRIS+ (o IRIS OPEN o freccia dx) per entrare nei sottomenu e/o confermare la scelta.
- Cliccare su ESC per uscire dal menu (oppure IRIS- / IRIS CLOSE / freccia sx, dove necessario).

Nota: Per l'accesso ad alcune funzioni descritte può essere richiesto di entrare nei sottomenù ADVANCED e/o OTHERS

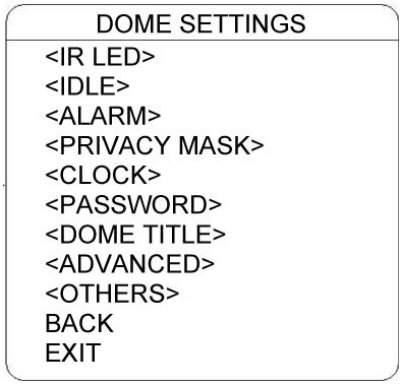
7.1.2 Menu iniziale

- System **Information**: per visualizzare i dati principali e lo stato del sistema speed dome.
- **Display** setting: per stabilire quali parametri visualizzare (data, nome delle funzioni attive,…) e in che punto dello schermo.
- Dome **Settings**: impostazioni per l'utilizzo LED, tergicristallo, uscita/ingressi di allarme, privacy mask, password, azione di riposo (idle)
- **Camera** settings: Messa a fuoco, gestione colori, esposizione, BLC, WDR , Day/night
- Function Settings (**Motion**): programmazione Preset, Scan, Sequence, Pattern, Autotrack
- Restart
- Factory **default**: reset alle impostazioni di fabbrica
- Help: menù di aiuto
- Exit: uscita del menù

7.2 Impostazioni "display" (display settings)



7.3 Impostazioni del "settings" (dome settings)



- IR LED. Questa speed dome permette di stabilire la modalità di lavoro degli IR LED . L'utente può accendere manualmente gli illuminatori IR premendo il tasto Luce(light) su comando DVR o Tastiera):
    1. CONTROL MODE. Lo stato degli IR LED (Accesi/Spenti) verrà regolato: automaticamente secondo le condizioni di luce ambientali (AUTO), secondo l'orario (TIMING) previsto in START/STOP TIME, sincronizzandosi con la commutazione day/night della telecamera (CAMERA). Sono disponibili anche le modalità ON (sempre attivi) e OFF.
    2. SENSE. Per regolare il range sotto il quale si attiveranno i LED IR.
    3. LED POWER. L'utente può stabilire quale sia la condizione ottimale regolando la potenza applicata ai led. Sono presenti 3 tipologie di led: a corto/medio/lungo raggio. Verranno pilotati in rapporto allo zoom ottico utilizzato dalla speed. NORMAL: i LED IR a corto raggio si accenderanno quando ci sarà una apertura angolare ampia e i LED IR a lungo raggio si accenderanno quando ci sarà un angolo stretto. MATCH: i LED IR saranno accesi e spenti automaticamente per regolarsi con lo zoom in e out. USER: L'utente può regolare manualmente i LED IR.
    4. AUTO CONTROL. ON/OFF: Quando è attivo, i LED IR diminuiranno il loro consumo energetico (% indicata in STANDBY POWER) durante il periodo di standby con conseguente allungamento del periodo di vita. In caso di azionamento della speed o di movimenti rilevati, l'irraggiamento e il consumo energetico torneranno allo stato normale. DELAY: dopo quanto tempo i LED IR entrano in standby se non ci sono movimenti. SENSITIVITY: sensibilità di rilevazione degli oggetti in movimento.

5. OUTPUT. AUTO: Premere IRIS OPEN ininterrottamente per 2 secondi per accedere alla modalità potenziata e l'intera luminosità dell'immagine verrà aumentata.
6. START/STOP TIME: Imposta l'orario di attivazione dei LED IR (ved. CONTROL MODE)

- WIPER. Per gestire il tergicristallo. NUMBER: immettere il valore dei passaggi davanti al vetro. SPEED: velocità di passaggio. AUX ON: scegliere se e quale uscita attivare. ACTIVATE: attivazione dei passaggi previsti in NUMBER. Al termine dei passaggi il tergicristallo si fermerà. E' possibile interrompere i passaggi premendo su RESET. L'utente può avviare/fermare i passaggi del tergicristallo anche direttamente da tastiera/DVR premendo il tasto relativo.
  IMPORTANTE: Non trazionare manualmente il meccanismo tergicristallo in nessun caso. Prima di alimentare la telecamera, dopo aver rimosso la velina protettiva, assicurarsi che il tergicristallo sia in posizione corretta. Non trazionare il tergicristallo verso l'alto in quanto si danneggerebbe.

- IDLE ACTION: In condizioni di riposo (speed ferma e nessuna azione/funzione/accesso in corso) eè possibile stabilire un tempo (TIME) trascorso il quale verrà attivata una specifica funzione reimpostata (PATTERN1, SEQUENCE1, SCAN1, PRESET1).
- ALARM SETTING. Gestione degli ingressi/uscite di allarme. Per ogni ingresso stabilire se NC/NO e l'azione da abbinare (PATTERN1, SEQUENCE1, SCAN1, PRESET2). E' possibile stabilire quanto tempo attivare la/le uscite. Con ALARM MODE su AUTO gli ingressi saranno utilizzabili negli orari previsti (START/STOP TIME).
- PRIVACY MASK. Sono creabili zone di mascheramento digitale. Per creare ogni riquadro annerito selezionare SET, posizionare la speed : il centro dell'immagine verrà assunto come centro dell'area da nascondere. Selezionare ENABLE ON x attivare la maschera creata o DELETE per cancellarla.
- CLOCK. Regolazione di data e ora.
- PASSWORD. E' possibile creare e attivare (ENABLE) una password alfanumerica di accesso al menù. La password iniziale è "111111".

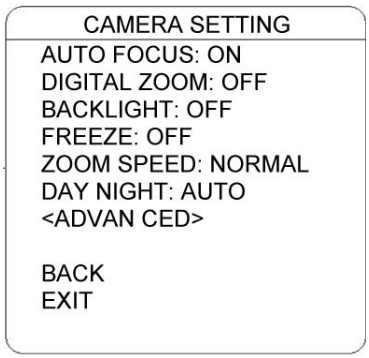
- SOFT SETTING. Indipendentemente dalle impostazioni hardware degli switch riferiti a baudrate/protocollo/indirizzo e' possibile imporre indirizzo/protocollo/baudrate via software. Nelle informazioni l'eventuale nuovo valore dell'indirizzo sarà indicato dalla presenza del suffisso *.
  Nota: Per rendere attive le modifiche potrebbe essere necessario effettuare un RESTART del sistema da menù.
  Nel caso di controllo da più dispositivi connessi al BUS RS485 l'utilizzo del parametro AUTO (per il protocollo e per il baudrate) prevede che la speed dome di volta in volta si adatti al dispositivo che in quel momento invia comandi alla speed dome . L'utilizzo di dispositivi con differente protocollo/baudrate implica che, durante i passaggi da un dispositivo all'altro, occorra maggior tempo per l'esecuzione dei comandi dovendo la speedome apprendere baudrate e protocollo del dispositivo che la sta controllando (PelcoP o PelcoD).

- AUX. Attivazione/disattivazione manuale delle uscite .
- SOFT LIMIT. E' possibile creare dei punti finecorsa entro i quali la speed potrà muoversi. I limiti destro e sinistro valgono esclusivamente per il movimento manuale.
- DOME SPEED. Velocita' di movimento.
- POWER ON ACTION. E' possibile stabilre quale funzione deve attivarsi in automatico al ripristino dell'alimentazione (PATTERN1, SEQUENCE1, SCAN1, PRESET1).
- CAMERA / COMMUNICATION TEST / TILT ANGLE / DOME VIDEO:
  Non utilizzare. Funzioni di programmazione/test in fase di produzione del prodotto.

- TEMP. MODE: modalità per il controllo del riscaldamento e delle ventole interne.
- AUTO FLIP: se attivata, quando la telecamera arriva al termine dei 90° di movimento verticale, potrà continuare la corsa sino a 180° di rotazione totale.
- MENU OFF: tempo di permanenza a schermo del menù OSD.
- DOME TITLE: titolazione della speed dome.

Nota: per l'accesso ad alcune funzioni è necessario entrare nel sottomenù ADVANCED e/o OTHERS

7.4 Impostazioni "camera" (camera settings)

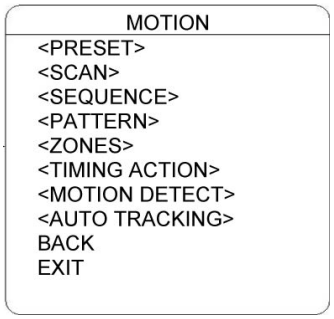


In "camera setting" entrare con il tasto IRIS+ (IRIS OPEN).

- Focus mode: per abilitare la funzione di messa a fuoco automatica o manuale
- Focus limit: limite della messa a fuoco.
- Digital zoom: attivazione dello zoom digitale
- Zoom speed : velocità di movimento dello zoom.
- Backlight: attivazione della funzione BLC.
- Picture Flip: rotazione dell'immagine di 180°
- Freeze: congelamento dell'immagine.
- Day/night: impostazione giorno/notte (auto) oppure colore oppure b/n
- WB setting: gestione dei colori (bilanciamento del bianco). Selezionare tra le regolazioni automatiche (voci predefinite: AUTO/ ATW/ OUTDOOR/ INDOOR) o manuali (MANUAL).
  E' possibile regolare anche la nitidezza (SHARPNESS)
- Wide dynamic range: attivazione/disattivazione del WDR
- Exposure: in particolari condizioni di illuminazione ambientale impostare il parametro su SHUTTER e regolare manualmente i tempi dell'otturatore (1/50s,1/100s,etc.) e la velocità (SLOW AE).
- NR level: Noise reduction. Attivare in caso di scarsissima illuminazione e presenza effetto neve. Può creare effetto fantasma sull'immagine in movimento.
- Stabilizer: stabilizzatore di immagine.
  Nota: per l'accesso ad alcune funzioni è necessario entrare nel sottomenù ADVANCED e/o OTHERS

7.5 Impostazione funzioni di movimento (“motion”)

Cliccare sul tasto ENTER (IRIS+).per visualizzare le seguenti informazioni



- PRESET: con IRIS+ entrare nel sottomenù di programmazione di ognuno dei punti prefissabili, stabilendo posizione (SET: oriz/vert/zoom e confermare con IRIS+), nome (TITLE) e velocita’ nel raggiungerlo (SPEED). Sono anche possibili il richiamo del preset (CALL) e la sua cancellazione (DELETE). I preset dal 65 al 99 non compaiono , in quanto associati a funzioni specifiche (ved. preset dedicati).
- SCAN: con IRIS+ entrare nel sottomenù del brandeggio orizzontale. Stabilire posizione iniziale (LEFT LIMIT: oriz/vert/zoom e confermare con IRIS+), posizione finale (RIGHT LIMIT), nome (TITLE) e velocita’ nel raggiungerlo (SPEED). E’ anche possibile il lancio dello SCAN (START)
- SEQUENCE: con IRIS+ entrare nel sottomenù per creare una sequenza dei preset (denominabile anche Tour/Cruise). Stabilire (SET/EDIT) per ogni passo (No.01, etc), l’ordine dei preset e il tempo di permanenza (INTERVAL) e confermare con IRIS+ (su OK). E’ possibile inserire dei passi intermedi (INS), dare un nome alla sequenza (TITLE), effettuarne il lancio (START) o la cancellazione (DELETE)
- PATTERN: con IRIS+ entrare nel sottomenù per registrare un percorso (denominabile anche Track) da ripetere esattamente con gli stessi tempi e modi. Avviare (SET) il processo di registrazione, al termine concludere confermando con IRIS+ E’ possibile abbinare un nome (TITLE), effettuare il lancio del pattern (START) o la cancellazione (DELETE)
- ZONE: con IRIS+ entrare nel sottomenù per creare una zona il cui nome comparirà a schermo quando attraversata dai movimenti della speed. Stabilire posizione iniziale (LEFT LIMIT: oriz/vert/zoom e confermare con IRIS+), posizione finale (RIGHT LIMIT) e nome (TITLE). Disponibile la cancellazione (DELETE).
- TIMING ACTION: con IRIS+ entrare nel sottomenù per creare fasce orarie in cui si attiveranno in automatico le varie funzioni. Stabilire per ogni fascia oraria (No.01, etc), l’ora di inizio (START) e di fine (STOP) e la funzione da attivare (MOTION). Selezionare i giorni della settimana in cui attivare (ON) la funzione. La videata può essere copiata su altri giorni.
- MOTION DETECT: con IRIS+ entrare nel sottomenù per creare una zona (SCENE) in cui, con speed ferma, potrà essere richiesto il controllo del movimento su una o più aree con dimensioni e sensibilità editabili (EDIT AREA, utilizzare IRIS+). E’ possibile attivare un relè di uscita (AUX). Selezionare START per avviare la funzione. Muovere il Joystick per uscire e disattivare la funzione. E’ disponibile la cancellazione (DELETE).
- AUTOTRACKING: con IRIS+ entrare nel sottomenù per impostare la modalità autotracking La dome seguirà automaticamente gli oggetti in movimento che entrano nella scena. Quando l’oggetto esce dalla scena, la dome tornerà in una posizione predefinita (TRACKING SCENE SET) di riposo dopo il tempo prestabilito (RETURN DELAY).
  SENSIBILITA’: se impostata su BASSA, la dome effettuerà l’autotracking quando oggetti evidenti entrano nella scena. Impostata come ALTA, la dome effettuerà l’autotracking quando ci sono piccoli oggetti in movimento nella schermata. TARGET: per impostare la dimensione dell’oggetto tracciato.

ZOOM MATCH: se attivata, la dome effettuerà zoom in/out durante l'autotracking per mantenere le giuste proporzioni fra l'oggetto e lo sfondo.

AUX: Se viene impostato in "ON", l'autotracking dell'oggetto attiverà contemporaneamente anche l'uscita (o le uscite, impostate nel menù settings/alarm setting)
ENABLE: per abilitare o disabilitare questa funzione.
DELETE: per eliminare la posizione di riposo.

Nota: L'attuale funzione autotracking agisce autonomamente, in funzione degli oggetti in movimento, della loro dimensione e direzione nello spazio. Le funzioni di zoom sono automatiche e relative al tempo in cui l'oggetto permane nella videata. Maggiore è il tempo in cui l'oggetto permane nella scena e maggiore potrà essere l'avvicinamento dello zoom che è comunque fissato dal parametro ZOOM MATCH.

8. Tastiera di controllo della speed dome (RS485)

La speed dome può essere controllata anche da tastiera, su cavo RS 485.
Fare riferimento al manuale della tastiera a disposizione per:

- connessione della tastiera alla speed dome
- programmazione della tastiera
- gestione dei comandi PTZ e delle funzioni su RS485.

Di seguito vengono illustrate le informazioni relative all'utilizzo con tastiera HRKB020.
Nota: per il comando dei movimenti PTZ, del controllo dell'ottica e il lancio di preset dedicati ved.capitolo: "impostazione funzioni della speed dome".

Accesso al menù OSD

Dopo aver inserito i dati della speed dome da pilotare (ved. manuale tastiera), se sul display della tastiera venisse visualizzato il menù CONTROLLER premere il tasto SHIFT:
il display mostrerà a quale speed dome si è connessa la tastiera (per esempio: CAM1)
Qualora si volesse controllare un'altra speed dome premere il tasto ADDRESS, inserire l' ID relativo al dispositivo da controllare e premere ENTER.
Per entrare nel menu della Speed Dome: SHOT95 + ENTER.
Per confermare le scelte premere ENTER o IRIS+
Per uscire dal menù IRIS-

Imposta Preset

Scelta la speed dome da impostare, agire sul Joystick per muoverla nel punto desiderato su cui fissare il preset.
Entrare nel menu della Speed Dome (SHOT95 + ENTER) e seguire le istruzioni del manuale .
Oppure e' possibile memorizzare il preset senza entrare nel menù della Speed: premere il tasto Preset nel gruppo tasti di destra. Il display mostra in basso l'indicazione SET PRESET: --- usando la tastiera numerica indicare il numero di preset desiderato e premere ENTER. Il preset verrà memorizzato.

Richiamo Preset

Dopo aver selezionato l'ID della telecamera prescelta, entrare nel menu della Speed Dome (SHOT95 + ENTER) e seguire le istruzioni del manuale .

Oppure, per richiamare il preset direttamente dalla tastiera, premere il tasto SHOT posto nel gruppo di tasti a destra: il display mostrerà SHOT PRESET:--- indicare il numero di preset da lanciare usando la tastiera numerica e premere ENTER. La speed si sposterà sul punto previsto. Per richiamare altri preset basterà inserirli direttamente premendo i tasti numerici seguiti dal tasto ENTER.

Elimina Preset

Entrare nel menu della Speed Dome (SHOT95 + ENTER) e seguire le istruzioni del manuale .

Registra Tour

Entrare nel menu della Speed Dome (SHOT95 + ENTER) e seguire le istruzioni del manuale .

Richiama Tour

Entrare nel menu della Speed Dome (SHOT95 + ENTER) e seguire le istruzioni del manuale.

Registra Pattern

Entrare nel menù della Speed Dome premendo SHOT95 + ENTER e seguire le istruzioni del manuale.

Richiama Pattern

Entrare nel menù della Speed Dome premendo SHOT95 + ENTER e seguire le istruzioni della speed.
Oppure premere il tasto MENU oppure AUTO sulla tastiera, il display mostrerà RUN PATTERN

Funzioni Tergicristallo e Led

Entrare nel menù della Speed Dome premendo SHOT95 + ENTER e seguire le istruzioni della speed.
Oppure utilizzare i tasti WIPER e LIGHT per attivare/disattivare manualmente il passaggio del tergicristallo e l'accensione/spegnimento dei LED IR.

9.Connessione al DVR (RS485) e impostazioni

Alcune versioni di DVR e protocolli differenti potrebbero non supportare alcune funzioni .
Viene qui illustrato l'utilizzo della speed dome in abbinamento ai DVR della attuale gamma LCT e HR.
Nota: consultare il nostro catalogo / sito. http://www.hrcctv.com per l'elenco aggiornato dei DVR.
In presenza di DVR diversi, fare riferimento al relativo manuale.

Il controllo della speed dome sarà effettuabile dai comandi presenti nel DVR e nei suoi eventuali accessori (mouse, telecomando, tastiera remota) ed anche dai pc ad esso collegati in LAN (pc locali) e in WAN (pc remoti), da browser e da software. Alcune funzioni potrebbero essere disponibili anche su smartphone/tablet (ved. guida cellulari del DVR).
Dal videoregistratore è possibile (con i protocolli Pelco-D e Pelco-P) impostare i parametri di Preset / Sequence (Cruise) / Pattern (track n.1) direttamente dal menù del DVR semplificando le fasi di programmazione.
Dal menù di impostazione PTZ sui DVR sarà anche possibile simulare direttamente la programmazione eseguita senza passare alla videata di controllo PTZ.

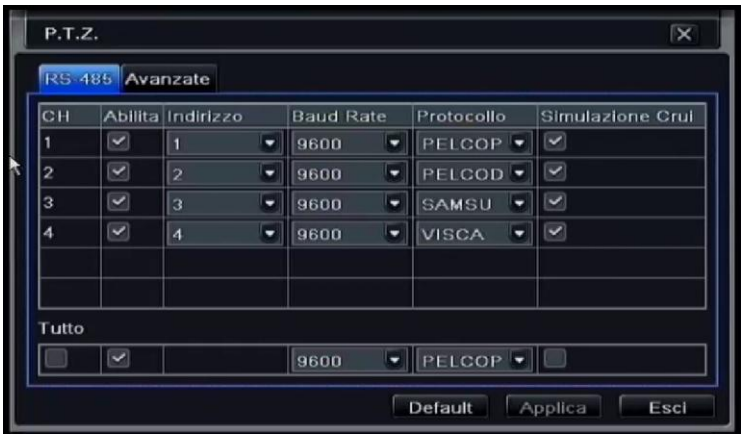
9.1 Collegamento

Seguire i seguenti passi

- Collegare i fili della linea RS-485 alla porta RS-485 del DVR
  (ved. i morsetti indicati nel manuale del DVR)
- Collegare il cavo del segnale video ad un ingresso video nel pannello posteriore del DVR
- Alimentare la Speed Dome

9.2 Programmazione parametri della speed dome su DVR

Se il DVR e' posto in LAN/WAN i comandi saranno disponibili anche sulle apparecchiature connesse in rete. Sotto è indicata la videata di impostazione PTZ raggiungibile da: menù/setup/PTZ



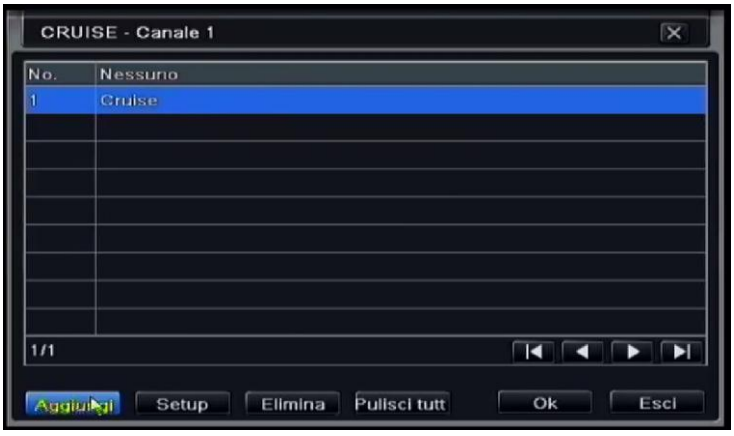
Impostare per ogni canale (ingresso video del DVR) i parametri PTZ della speed dome relativi a: protocollo /baud rate/indirizzo.
Se viene spuntato il campo "Simulazione Cruise" nella videata AVANZATE verrà eseguita la simulazione della programmazione eseguita direttamente da questo menu.

- Programmazione di PRESET.
  Nel sottomenù PRESET sarà possibile programmare direttamente i preset desiderati:

Selezionare il preset nella tendina posta a sinistra e agire sui tasti/joystick per muovere la speed dome nel punto voluto. Selezionare il tasto “salva” per memorizzare direttamente nel dispositivo il preset. Terminata la programmazione dei preset premere il tasto X per uscire.

- Programmazione di Cruise/Tour/Sequence direttamente da DVR.

Selezionare il tasto AGGIUNGI per creare il numero di cruise voluti e premere il tasto SET UP per impostare il percorso cruise.



Selezionare il tasto “+” e aggiungere il Preset voluto, nel menù a tendina impostare velocità e durata dell’azione.
Premere sul tasto Salva per memorizzare l’impostazione.
Premere sul cestino dopo aver selezionato un preset per cancellare l’impostazione,
Premere sull’icona matita per modificare un preset già presente.

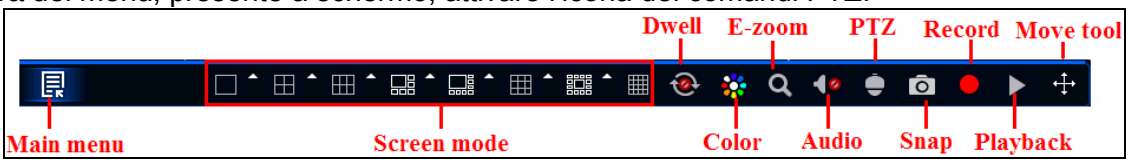
Premere i tasti freccia per scorrere i preset.
Premere il tasto Preview per visualizzare in anteprima il risultato della programmazione
Premere su Esci per uscire dal menù Cruise.

- Programmazione di Track/Pattern direttamente da DVR.

Selezionando il tasto TRACK si apre la videata di sinistra, selezionare il tasto “start record” e agire sui tasti direzione del joystick per muovere la speed dome.Terminata la programmazione premere il tasto “Stop Record “. Premere il tasto Start Track per visualizzare il risultato ottenuto, ripremere per fermare la simulazione. La funzione Track/Pattern programmabile dal simulative cruise del DVR è legata al controllo del solo Track/pattern1, per gestire/avviare gli altri pattern occorre entrare nel menu della speed dome.
La capacità di memoria per la funzione Track/pattern è legata alla memoria della speed dome che al momento consente 600 secondi/500 comandi eseguibili per ogni pattern.

9.3 Avvio funzioni della speed dome su DVR

Dalla barra del menù, presente a schermo, attivare l’icona dei comandi PTZ.



Verranno resi disponibili i controlli pre-programmati, i comandi e la velocità dei movimenti PanTiltZoom .

Premere sulla relativa icona per lanciare il comando di preset/cruise.

Premere sull'icona per attivare un ciclo di passaggi del tergicristallo.

Premere sull'icona per accendere/spegnere gli illuminatori interni alla speed dome (IR LED)

L'ingresso nel menù della speed dome si otterrà lanciando il preset 95, mentre per l'ingresso nei sottomenù utilizzare il comando IRIS+ (IRIS OPEN) .

CE

Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso

DEATRONIC s.r.l.
ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601
TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49
web: www.deatronic.com – Codice Fiscale e Partita IVA 04913421006 – Iscrizione R.E.A. 817963